

## Asst. Prof. GÖZDE SIRGANCI

### Personal Information

**Email:** gozde.sirganci@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/gozde.sirganci>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4824-5413

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1835-2018

Yoksis Researcher ID: 112311

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty Of Education, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2004 - 2009

### Dissertations

Doctorate, Karma Rasch model ile değişen madde fonksiyonunun belirlenmesinde kovaryant (ortak) değişkenin etkisi, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2019

Postgraduate, PISA 2006 öğrenci anketi madde yanlılığının sıralı lojistik regresyon ve Poly-SIBTEST yöntemleri ile test edilmesi, Bolu Abant İzzet Baysal University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2012

### Research Areas

Social Sciences and Humanities

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Faculty of Education, Eğitim Bilimleri, 2020 - Continues

Research Assistant, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2014 - 2016

Research Assistant, Yozgat Bozok University, Faculty of Education, Eğitim Bilimleri, 2013 - 2014

### Academic and Administrative Experience

Yozgat Bozok University, 2020 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Prospective Study on Avoiding Seroma Formation by Flap Fixation After Modified Radical Mastectomy**

Hakseven M., Avşar G., ÇETİNDAG Ö., Deryol R., BENK M. Ş., SIRGANCI G., ÇULCU S., ÜNAL A. E., BAYAR S.  
American Surgeon, vol.90, no.4, pp.533-540, 2024 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Reliability and Validity Study of Rational Drug Use Scale**  
GÖÇER Ş., SIRGANCI G., GÜNAY O.  
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.856-864, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determining the Factors Affecting the Psychological Distance Between Categories in the Rating Scale**  
UYUMAZ G., SIRGANCI G.  
International Journal of Contemporary Educational Research, vol.8, no.3, pp.178-190, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A study on validity and reliability of COVID-19 anxiety scale**  
SIRGANCI G., Ceyhan O., Kılıç H.  
Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi, vol.4, no.1, pp.123-136, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Doğrulayıcı Faktör Analizi için Gerekli Örneklem Büyüklüğü Kaç Kişidir? : Bayes Yaklaşımı ve Maksimum Olabilirlik Kestirimi**  
UYUMAZ G., SIRGANCI G.  
OPUS Uluslararası Toplum Araştırmaları Dergisi, vol.16, no.32, pp.5302-5340, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **SIRALI LOJİSTİK REGRESYON VE POLY-SIBTEST YÖNTEMLERİ İLE DEĞİŞEN MADDE FONKSİYONUNUN BELİRLENMESİ**  
SIRGANCI G., ÇAKAN M.  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.20, no.1, pp.705-717, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Measurement Invariance Testing with Alignment Method: Many Groups Comparison**  
SIRGANCI G., UYUMAZ G., YANDI A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.7, no.4, pp.657-673, 2020 (ESCI)
- VII. **Spora Bağlılık Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
SIRGANCI G., ARAÇ ILGAR E., CİHAN B. B.  
GENÇLİK ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.7, no.17, pp.171-182, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Spora Bağlılık Ölçeğinin Geçerlilik ve Güvenirlik Çalışması**  
SIRGANCI G., ARAÇ ILGAR E., CİHAN B. B.  
GENÇLİK ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.7, no.17, pp.171-182, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **BOZOK ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARINI ETKİLEYEN DEĞİŞKENLERİN BELİRLENMESİ**  
SALI G., SIRGANCI G.  
Uluslararası Eğitim Bilimleri Dergisi, no.16, pp.32-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Davranış ve Duyguları Değerlendirme Ölçeği-2 (BERS-2)'nin Kategoriler Arasındaki Psikometrik Uzaklığının İncelenmesi**  
SALI G., SIRGANCI G.  
Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.26, no.4, pp.1217-1226, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **BOZOK ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARINI ETKİLEYEN**  
SALI G., SIRGANCI G.  
The Journal of International Educational Sciences, vol.5, no.16, pp.32-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **"Öyküleştirme Yaklaşımını (Storyline) Öğreniyorum" Çalışmalarının Okul Öncesi Öğretmenlerinin Öyküleştirme Yaklaşımına Yönelik Bilgi Düzeylerine Etkisi**  
TEPETAŞ CENGİZ G. Ş., ÇABUK B., SIRGANCI G., GÜNEY S. Y.

INTERNATIONAL CONGRESS OF RESEARCH AND PRACTICE IN EDUCATION, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 2020, vol.1, pp.59-70

- II. **Öğretmenlerin Okuma Yazmaya Hazırlık Etkinlikleriyle İlgili Algı Ve Bilgi Düzeylerinin Eğitimle Değişiminin İncelenmesi**  
ÇABUK B., TEPETAŞ CENGİZ G. Ş., SIRGANCI G., GÜNEY S. Y.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF RESEARCH AND PRACTICE IN EDUCATION, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 2020, vol.1, pp.51-58
- III. **The Effect of Covariant Variable on Determination of Differential Item Functioning Using Mixture Rasch Model**  
SIRGANCI G., ÇOKLUK BÖKEOĞLU Ö.  
2020 AERA ANNUAL MEETING, 17 - 21 April 2020
- IV. **Different Methods for Testing of Measurement Invariance with Many Groups**  
SIRGANCI G., UYUMAZ G., YANDI A.  
11. INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS, 4 - 08 October 2019
- V. **Alignment Method: Concept and Application**  
UYUMAZ G., SIRGANCI G., YANDI A.  
11. INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS, 4 - 08 October 2019
- VI. **Hierarchical Bayesian Approach to Estimate Interventional Effect in Randomized Control Trials**  
Liang X., Kamata A., SIRGANCI G., Ji L.  
2019 AERA ANNUAL MEETING, 5 - 09 April 2019
- VII. **Küçük Örneklerde Bayes Doğrulayıcı Faktör Analizi**  
SIRGANCI G., YANDI A.  
4th Asoscongress, 3 - 05 May 2018
- VIII. **Geleneksel T-Testi Üzerine Bir Öneri: Bayes Çıkarımları**  
YANDI A., SIRGANCI G.  
4th Asoscongress, 3 - 05 May 2018
- IX. **OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ SOSYAL BECERİ DÜZEYLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ**  
SIRGANCI G., SALI G.  
EYFOR ULUSLARARASI EĞİTİM YÖNETİMİ FORUMU, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2017
- X. **Sınıf Ve Branş Öğretmenlerinin 12 Yıllık (444) Zorunlu Eğitime İlişkin Görüşleri**  
SIRGANCI G., YANDI A.  
EYFOR ULUSLARARASI EĞİTİM YÖNETİMİ FORUMU, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2017
- XI. **Okul öncesi öğretmen adaylarının sosyal beceri düzeylerinin bazı değişkenlere göre incelenmesi.**  
SIRGANCI G., SALI G.  
Eyfor-8 Uluslararası Eğitim Yönetimi Forumu 19-21 Ekim 2017 TOBB ETU Sosyal Tesisler Ankara, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2017
- XII. **Development of Item Bank Based on Item Response Theory for Motor Vehicle Driver Trainees Theoretical (Written) Exam**  
DEMİRTAŞLI R. N., YALÇIN S., GÜL E., AYAN C., UYUMAZ G., ŞAHİN KÜRŞAD M., SIRGANCI G., KAMIŞ Ö.  
Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2018), Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018
- XIII. **Detecting Differential Item Functioning of Behavioral and Emotional Rating Scale-2 by Using Parameter Comparison Method**  
SALI G., SIRGANCI G.  
IASSR XII. European Conference on Social and Behavioral Sciences, SİCİLY, Italy, 25 - 28 January 2017
- XIV. **Analysis of Cross-Cultural Comparability of PISA 2012 Student Questionnaire**  
SIRGANCI G.  
IASSR XII. European Conference on Social and Behavioral Sciences, SİCİLY, Italy, 25 - 28 January 2017
- XV. **Detecting Differential Item Functioning of Behavioral and Emotional Rating Scale-2 by Using Parameter Comparison Method**  
SIRGANCI G., SALI G.

XII. European Conference on Social and Behavioral Sciences, Sicily Katana, 25 - 27 January 2017

- XVI. **Çok Kategorili Puanlanan Verilerde Değişen Madde Fonksiyonu Belirlemede Sıralı Lojistik Regresyon Poly Sıbtest ve Parametre Karşılaştırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması**

SIRGANCI G., UYUMAZ G., MOR DİRLİK E., SEVAL K. K.

INTE-2015 International Conference New Horizons in Education, BARCELONA, Spain, 10 - 12 June 2015

- XVII. **The Investigation of the University Student s Academic Procastination Tendency According to their Gender Class Level and Grand Point Average**

YANDI A., SIRGANCI G.

Multi-paradigmatic Transformative Research in Education: Challenges and Opportunities ULEAD 2013 Annual Congress, 31 May - 02 June 2013

- XVIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretiminde Kullanılan Dile İlişkin Görüşlerinin Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz Yöntemleri İle Tespiti**

SIRGANCI G.

EPOD 2012, Turkey, 19 - 21 September 2012

## **Metrics**

Publication: 31